

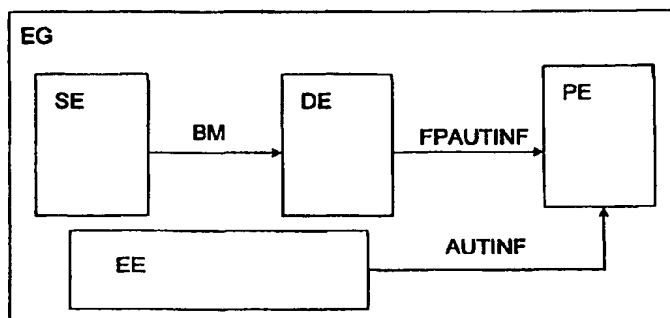
**PCT**  
 WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
 Internationales Büro  
 INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
 INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)



<b>(51) Internationale Patentklassifikation <sup>6</sup> :</b> <b>G07C 9/00, H04Q 7/38, G07F 7/10</b>	<b>A1</b>	<b>(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 99/54851</b>  <b>(43) Internationales Veröffentlichungsdatum:</b> 28. Oktober 1999 (28.10.99)
<b>(21) Internationales Aktenzeichen:</b> PCT/DE98/02457 <b>(22) Internationales Anmeldedatum:</b> 21. August 1998 (21.08.98)  <b>(30) Prioritätsdaten:</b> 198 17 770.4      21. April 1998 (21.04.98)      DE  <b>(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US):</b> SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  <b>(72) Erfinder; und</b> <b>(75) Erfinder/Anmelder (nur für US):</b> KARMANN, Klaus-Peter [DE/DE]; Strassberger Strasse 8, D-80809 München (DE).  <b>(74) Gemeinsamer Vertreter:</b> SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).		<b>(81) Bestimmungsstaaten:</b> BR, CA, CN, JP, KR, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).  <b>Veröffentlicht</b> <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i>

**(54) Title:** ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR THE AUTHENTICATION OF A USER OF SAID DEVICE

**(54) Bezeichnung:** ELEKTRONISCHES GERÄT UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIKATION EINES BENUTZERS DIESES GERÄTES



**(57) Abstract**

The inventive device comprises sensors (SE) for detecting biometric characteristics BM (e.g. finger prints) and an input device for inputting authentication data AUTINF (e.g. PIN). A data processing device (DE) of the inventive device determines authentication information FPAUTINF from the biometric characteristics BM. Said information is tested by the same testing device PE which tests the authentication information AUTINF to be input via the input device EE. As a result, the device EG can be used by different users and in the same manner as devices without sensors for biometric characteristics. The authentication rules (e.g. for mobile telephones and SIM cards) do not have to be changed in order to permit an authentication using biometric characteristics.